

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Qué se considera transporte internacional de mercancías por carretera?

- * a) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos parcialmente, por el territorio de un Estado extranjero.
- b) Aquel cuyo itinerario discurre totalmente por el territorio de un Estado extranjero.
- c) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos, por los territorios de dos Estados.
- d) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos, por los territorios de tres Estados.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 65

2. A bordo de un vehículo que transporta animales debe constar la documentación que acredite:

- * a) el origen y el propietario de los animales.
- b) la duración exacta del viaje.
- c) únicamente la fecha de salida y el lugar de destino.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: (CE) 1/2005, Reglamento Comunitario, Art. 4

3. Se considera transporte internacional de mercancías aquel cuyo itinerario discurre:

- a) al menos parcialmente por el territorio de dos Estados extranjeros.
- b) totalmente por el territorio de un Estado extranjero.
- c) al menos parcialmente por el territorio de tres Estados extranjeros.
- * d) al menos parcialmente por el territorio de un Estado extranjero.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 65

4. El deslizamiento de las ruedas motrices de un camión puede darse:

- a) por el cambio a una relación de marchas inferiores.
- b) por entrada de impurezas gaseosas.
- c) por una reducción paulatina de la velocidad.
- * d) por una fuerte aceleración o por un frenada excesiva.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

5. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un camión?

- a) De la fuerza termotecnia lateral.
- * b) Del peso del vehículo.
- c) De la fuerza atemporal.
- d) Del balanceo del motor.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

6. Cuanto mayor sea la velocidad del camión ¿

- * a) mayor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- b) menor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

c) menor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

d) mayor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

7. ¿Se deben colocar las partes más pesadas de la carga debajo de las partes más ligeras?

a) No.

b) No, porque se incrementa el riesgo en las curvas.

c) Sí, porque se consigue mayor velocidad de crucero.

* d) Sí, porque hay menores probabilidades de que se produzca un vuelco.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

8. Para incrementar la seguridad ¿

a) se debe intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más alta posible.

b) se deben colocar las partes más ligeras de la carga debajo de las partes más pesadas.

c) se debe distribuir la carga de manera que quede lo más agrupada posible en una misma zona.

* d) se deben colocar las partes más pesadas de la carga debajo de las partes más ligeras.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

9. ¿Qué factor puede afectar a la estabilidad del vehículo?

a) La masa radial.

b) La masa neta que se puede levantar.

* c) La resistencia al balanceo del chasis.

d) La resistencia a la aceleración.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

10. ¿Se puede realizar transporte internacional en el ámbito de la Unión Europea con un vehículo articulado cuya cabeza tractora esté matriculada en un país y el semirremolque en otro?

* a) Sí, en todos los casos.

b) No, nunca.

c) Solo si se trata de transporte privado complementario.

d) Solo si se trata de transporte público.

Referencia Legal: (CE) 1072/2009, Reglamento Comunitario, Art. 4

11. Según el acuerdo ATP, ¿qué es un vehículo identificado con las letras FRC?

a) Un vehículo refrigerante reforzado de la clase C.

b) Un vehículo frigorífico normal de la clase C.

c) Un vehículo isoterma reforzado C.

* d) Un vehículo frigorífico reforzado de la clase C.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I, Apéndice 4

12. ¿Cuándo se produce un cambio de apoyo?

- a) Cuando la curva permite que el camión circule apoyado durante un gran recorrido.
- b) Cuando la inclinación que alcanza el camión es la máxima posible.
- * c) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas de un lado a las del otro.
- d) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas delanteras a las traseras.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

13. ¿Cómo se denomina al recipiente hecho de cualquier material y de diversas formas, concebido para contener mercancías y destinado a individualizar, dosificar, conservar, presentar y describir unitariamente los objetos que contiene?

- a) Embalaje.
- b) Bulto.
- * c) Envase.
- d) Cubierta.

Referencia: ,

14. ¿Qué fuerza interviene en el movimiento de un camión?

- a) La fuerza segmentarial cónica.
- b) La fuerza intermolecular.
- c) La fuerza electromotriz.
- * d) La fuerza de adherencia que resulta de la fricción y de la atracción.

Referencia: ,

15. De las que se citan, ¿cuál constituye una resistencia al avance del camión?

- * a) La resistencia al rozamiento.
- b) La fuerza de deceleración.
- c) La resistencia de la climatología adversa.
- d) La resistencia a la potencia.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

16. ¿La autorización CEMT permite realizar transporte entre un país miembro de dicha organización y un país tercero?

- a) Sí.
- * b) No.
- c) Solo en situaciones de emergencia.
- d) Solo con vehículos de hasta 3.500 kg de Masa Máxima Autorizada.

Referencia: Guía CEMT de utilización del contingente multilateral, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

17. En el caso de un transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué menciones debe contener la carta de porte electrónica?

- a) Nombre y apellidos de las partes intervinientes, domicilio, mercancía transportada y precio del transporte, solamente.
- * b) Las mismas que la carta de porte expedida en papel.
- c) Las mismas que la carta de porte expedida en papel, salvo las que no resulten imprescindibles.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

Referencia Legal: Protocolo Adicional al Convenio CMR, Convenio, Art. 4.1

18. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, en virtud del derecho a disponer de la mercancía, el remitente puede:

- * a) detener el transporte, modificar el lugar previsto para la entrega y cambiar el destinatario indicado en la carta de porte.
- b) detener el transporte y modificar el lugar previsto para la entrega, pero no cambiar el destinatario indicado en la carta de porte.
- c) detener el transporte, pero no modificar el lugar previsto para la entrega ni cambiar el destinatario indicado en la carta de porte.
- d) El remitente no puede disponer de la mercancía una vez que se ha iniciado su transporte, pues el derecho pasa al destinatario a partir de ese momento.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 12

19. ¿Cuál de los siguientes es un sistema de tránsito aduanero utilizado en la Unión Europea?

- a) El Convenio TIR.
- b) El Convenio ATA.
- c) El régimen de tránsito externo.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 226

20. Según las condiciones generales de contratación, salvo pacto previo en contrario, los soportes aportados por el cargador:

- * a) forman parte del envío y no pueden ser alquilados al porteador.
- b) no forman parte del envío y pueden ser alquilados al porteador a un precio ventajoso para este.
- c) pueden formar parte o no del envío, dependiendo del tipo de soporte.
- d) pueden formar parte o no del envío, dependiendo del tipo de mercancía.

Referencia Legal: FOM/1882/2012, OM, Anexo, 4.8

21. Cuando contrate con un consumidor, el transportista está obligado a informarle de:

- a) la posibilidad de incluir en el contrato una declaración de valor.
- b) la posibilidad de incluir en el contrato una declaración de interés especial en la entrega.
- c) la posibilidad de suscribir un seguro.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: FOM/1882/2012, OM, Anexo, 3.3

22. Durante un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué documento debe llevarse a bordo?

- a) Un documento de identificación con fotografía por cada miembro de la tripulación.
- b) Certificado de aprobación para cada unidad de transporte cuando lo prevea el ADR
- c) Carta de porte relativa a todas las mercancías peligrosas transportadas.

- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: ADR 2021, Acuerdo, 8.1.2

23. ¿Qué transporte permite realizar una autorización CEMT ?

- * a) Transporte entre estados miembros de la CEMT.
- b) Transporte entre estados miembros de la CEMT y países terceros.
- c) Transporte de cabotaje en estados miembros.
- d) Ninguna es correcta.

Referencia: ,

24. ¿Qué caracteriza a la figura de los transitarios en el transporte por carretera?

- a) Son, fundamentalmente, agencias de cargas completas.
- b) El el otro nombre que reciben las agencias TIR.
- * c) Son especialistas en organizar transportes internacionales de mercancías.
- d) Son especialistas en organizar transportes intermodales, nacionales o internacionales.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 121

25. ¿Cuál es el resultado del producto de las dimensiones de longitud, anchura y altura interiores de la caja del vehículo?

- a) La masa máxima.
- * b) El volumen útil.
- c) La capacidad de carga.
- d) El espacio de transporte.

Referencia: ,

26. ¿Con qué siglas es conocido el antibloqueo de ruedas?

- a) ABP.
- * b) ABS.
- c) BAS.
- d) ATP.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

27. ¿Qué recomendación es conveniente seguir para optimizar el consumo de carburante conduciendo en llano?

- * a) Presionar poco el pedal de acelerador.
- b) Circular en punto muerto siempre que sea posible.
- c) Mantener la aguja del tacómetro en la parte derecha de la zona económica, lo más cerca posible del régimen de consumo específico mínimo.
- d) Reducir mucho la relación de transmisión seleccionada.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

28. La resistencia aerodinámica ¿

- a) crece de manera inversamente proporcional a la aceleración.
- * b) crece con el cuadrado de la velocidad.
- c) crece con el doble de la velocidad.
- d) decrece ligeramente con el incremento de la velocidad.

Referencia: ,

29. Las descargas eléctricas en trabajadores del sector del transporte pueden venir derivadas de:

- a) conexiones inadecuadas.
- b) cables y enchufes defectuosos.
- c) contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

30. En un accidente de circulación, si hay heridos graves, los conductores de otros vehículos que acudan en su auxilio:

- a) deben ejercer movimientos intensos sobre los heridos para que se reanimen.
- b) deben trasladar a los heridos urgentemente en sus vehículos al hospital más cercano.
- * c) no deben mover a los heridos, salvo peligro inminente de incendio, atropello u otra circunstancia similar.
- d) deben continuar la marcha para no entorpecer la circulación.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

31. Ante la previsión de condiciones meteorológicas adversas debidas a la nieve, ¿qué debemos llevar en el vehículo?

- a) Poco combustible para ir más rápido.
- b) Suplemento de anticongelante.
- * c) Combustible suficiente para poder contar con más tiempo de calefacción.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia: ,

32. El airbag es un mecanismo de seguridad:

a) activa.

* b) pasiva.

c) tanto activa como pasiva.

d) No es un mecanismo de seguridad sino de emergencia.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

33. Para que la declaración amistosa de accidente sea válida, ¿por quién tiene que estar firmada?

a) Por los conductores y los testigos del accidente.

* b) Por los conductores implicados en el accidente.

c) Basta con que la firme el conductor que se declare culpable.

d) Por los titulares de los vehículos implicados o sus representantes.

Referencia Legal: CIDE, Convenio, Art. 3

34. Tras un accidente de circulación, si se comprueba que un herido sufre una hemorragia, se deberá:

* a) presionar sobre la herida con un trapo limpio.

b) practicar un masaje cardiaco.

c) refrigerar la herida con agua fría.

d) esperar a que la hemorragia cese por coagulación de la sangre.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS; Manual de primeros auxilios. Cruz Roja Española, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

35. ¿Dónde se ha de colocar la placa de instalación?

a) En el motor del vehículo.

b) En la puerta del copiloto donde se vea bien.

c) Debajo del asiento del conductor para que no se vea bien.

* d) En el tacógrafo, o junto a él, en lugar visible y de fácil acceso.

Referencia Legal: (UE) 165/2014; (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario; Reglamento Comunitario, Anexo I, V.3; Anexo IB, V.2

36. En la actividad de transporte, ¿qué mala práctica está asociada directamente con lesiones oculares?

* a) Limpieza de cisternas o de la caja del vehículo en condiciones inadecuadas, sobre todo si han contenido mercancías peligrosas.

b) Posición de trabajo incorrecta.

c) Herramientas poco apropiadas para la tarea.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Herramientas defectuosas o desgastadas.

Referencia: ,

37. El tipo de esfuerzo requerido para el manejo de la carga del vehículo influye en el nivel de riesgo.

Así, es más segura la manipulación que exija:

- a) tener que cambiar el punto de agarre de la carga.
- b) esfuerzos demasiado frecuentes.
- c) esfuerzos manteniendo un ritmo de trabajo elevado.
- * d) no realizar esfuerzos.

Referencia: Guía técnica para la evaluación y prevención de riesgos relativos a la manipulación manual de cargas. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ref. Doctrinal

38. Un autocar que transporta bomberos a otro Estado para ayudar en tareas de salvamento en un terremoto está:

- * a) exento de utilizar el tacógrafo.
- b) obligado a usar el tacógrafo, puesto que no se puede desconectar.
- c) obligado a usar el tacógrafo, puesto que el viaje transcurre por varios países de la Unión Europea.
- d) obligado a llevar y utilizar tacógrafo digital.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 3

39. ¿Cómo se denomina también la declaración amistosa de accidentes?

- a) Declaración amistosa de colisión.
- b) Parte regional de accidentes.
- * c) Parte europeo de accidente.
- d) Papel amistoso de accidente.

Referencia Legal: CIDE, Convenio, Apéndice

40. ¿Cuál es la primera precaución que se debe tomar ante una conducción en condiciones adversas?

- * a) Adaptar el tipo de conducción a las condiciones de la vía.
- b) Rebasar la velocidad máxima de la carretera por la que se circula.
- c) No rebasar la velocidad mínima de la carretera por la que se circula.
- d) En ningún caso se debería circular.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeduación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

41. ¿Qué distancia de seguridad es necesario dejar respecto del vehículo que nos precede para practicar una conducción preventiva?

- a) 15 metros.
- b) 20 metros.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

c) La que nos garantice 10 o 15 segundos de reacción.

* d) La que nos garantice, al menos, 2 o 3 segundos de reacción.

Referencia: ,

42. ¿Qué tipos de tiempos establece la normativa laboral española para los conductores profesionales?

a) Conducción y descanso.

b) Pausa e interrupción.

* c) Trabajo efectivo y tiempo de presencia.

d) Ninguno.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 8

43. De las siguientes opciones, ¿cuál es una ventaja propia de los retardadores?

a) Ayudan a evitar el sobrecalentamiento de los frenos durante frenadas prolongadas.

b) Realizan una función de frenado adicional de los ejes.

c) Están exentos de desgaste.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

44. ¿Cuál de las siguientes es una característica diferenciadora de un servicio de transporte que puede suponer la percepción de un nivel de calidad superior por parte del cliente?

a) La integridad de la carga.

b) La seguridad de los pasajeros.

* c) Un seguro complementario de la mercancía.

d) El desarrollo íntegro del trayecto.

Referencia: Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Modelos para implantar la mejora continua en la gestión de empresas de transporte por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

45. ¿Qué objetivo concreto persigue la Ergonomía en el ámbito laboral?

* a) Ajustar las exigencias del trabajo a las posibilidades del hombre.

b) Diseñar las máquinas pensando en el mayor rendimiento.

c) Adaptar el entorno del descanso.

d) Configurar los puestos de trabajo de modo que permitan una postura perjudicial para la salud del trabajador.

Referencia: Ergonomía. Organización Internacional del Trabajo, Ref. Doctrinal

46. ¿Cuál es la función principal del ABS?

* a) Evitar el bloqueo de las ruedas del vehículo, disminuyendo el riesgo al derrape.

b) Mejorar el seguimiento de la trayectoria del vehículo.

c) Aumentar la presión de frenado durante una frenada de urgencia.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Regular la frenada entre el eje delantero y el trasero.

Referencia: ,

47. ¿Cuándo se alcanza la máxima concentración de alcohol en sangre?

a) Dos horas después de haberlo ingerido.

* b) Media hora después de haberlo ingerido con el estómago vacío y una hora después con comida en el estómago.

c) Una hora después de haberlo ingerido con el estómago vacío y una hora y media después con comida en el estómago.

d) Dos horas después de haberlo ingerido con el estómago vacío y dos horas y media después con comida en el estómago.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

48. ¿Cuántos extintores deberá llevar un camión rígido de más de 20.000 kg de Masa Máxima Autorizada (MMA), de acuerdo con la Orden de 27 de julio de 1999?

a) Uno de la clase 34A/144B.

* b) Dos de la clase 34A/144B.

c) Uno de la clase 8A/34B.

d) Uno de la clase 8A/34B y otro de la clase 34A/34B.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Segundo

49. ¿En qué modalidades puede obtenerse el certificado de aptitud profesional de conductores acreditativo de la cualificación inicial?

a) Modalidades simple y compuesta.

b) Modalidades sencilla y avanzada.

c) Modalidades específica y genérica.

* d) Modalidades ordinaria y acelerada.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 4

50. ¿Cuál es la función principal del ralentizador eléctrico?

a) Reponer la electricidad de la batería cuando está descargada.

b) Aumentar la tensión eléctrica producida por el generador de corriente.

c) Reducir la tensión eléctrica producida por el generador de corriente.

* d) Reducir el uso del freno de servicio.

Referencia: ,

51. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias¿

* a) del perfil de la carretera.

b) de la temperatura exterior.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- c) del carburante utilizado.
- d) de lo que indique el manómetro.

Referencia: ,

52. El tiempo de espera en una frontera de un vehículo, ¿qué tipo de tiempo es considerado por la normativa laboral española de cara al conductor profesional?

- a) Tiempo de trabajo efectivo.
- b) Tiempo de espera.
- c) Tiempo de pausa.
- * d) Tiempo de presencia cuando se haya comunicado su duración de antemano.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10.4

53. ¿Cuál de los siguientes no suele ser un cliente difícil de una empresa de transportes?

- a) El autoritario.
- b) El discutidor.
- * c) El empático.
- d) El altivo.

Referencia: ,

54. ¿Cambia el modo de funcionamiento del tacógrafo digital dependiendo de las tarjetas que tenga insertadas?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Sí, pero solo cambia si insertas una tarjeta no válida.
- d) Sí, pero solo cambia cuando insertas una tarjeta caducada.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, II.3

55. ¿Qué tipo de ralentizador utiliza corrientes magnéticas para el frenado de un vehículo pesado?

- a) El freno en el escape.
- b) El freno de disco.
- c) El retarder.
- * d) El freno eléctrico.

Referencia: ,

56. ¿Qué resistencias intervienen en el movimiento de los vehículos?

- a) La resistencia que oponga la inercia del pistón.
- * b) La resistencia aerodinámica y a la rodadura.
- c) La adherencia del neumático y la aerodinámica de la caja de velocidades.
- d) La adherencia del neumático y la inercia aceite utilizado en el sistema de lubricación.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: ,

57. Si la presión de inflado del neumático es inferior a la recomendada por el fabricante del vehículo:

- a) la adherencia es mayor.
- * b) el consumo aumenta.
- c) disminuye la deriva del neumático.
- d) disminuye la flexibilidad lateral del neumático.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

58. La velocidad a la que circule un automóvil, ¿influye en el consumo de carburante?

- * a) Sí, a menor velocidad, menor consumo.
- b) Sí, a menor velocidad, mayor consumo.
- c) Si la relación de marchas es la adecuada, no influye.
- d) No.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

59. Si se circula con un automóvil a 40 kilómetros por hora y se aumenta la velocidad a 80 kilómetros por hora, ¿aumenta el consumo de carburante?

- a) Sí, el consumo aumenta el doble.
- * b) Sí, el consumo aumenta más del doble.
- c) Depende de la carga que lleve el vehículo.
- d) Sí, pero sólo en pendientes ascendentes.

Referencia: ,

60. ¿Por qué motivo es necesario que el sistema de distribución esté correctamente reglado?

- a) Para que el engrase sea el adecuado.
- b) Para que la electricidad sea distribuida en cada bujía en el momento preciso.
- * c) Para que la apertura y cierre de las válvulas sea en el momento oportuno y, con ello, no aumentar el consumo de carburante.
- d) Para que el suministro de carburante en cada inyector sea en el momento adecuado.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

61. El aceite que se utilice para la lubricación de un motor, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a) Sí, ya que, si es un aceite de baja densidad, se frena el movimiento de las piezas, aumentando el consumo.
- b) Sí, ya que, si es un aceite de baja viscosidad, se frena el movimiento de las piezas, aumentando el consumo.
- * c) Sí, ya que, si es un aceite de alta calidad, las pérdidas de potencia son menores.
- d) No, solo influye en el desgaste de las piezas.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

62. ¿Cómo actúa el ralentizador eléctrico?

- a) Aumentando la resistencia aerodinámica.
- b) Reduciendo la resistencia aerodinámica.
- c) Bloqueando los cilindros o pulmones de freno.
- * d) Manteniendo las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado.

Referencia: ,

63. La formación continua es obligatoria para los titulares de los permisos de conducir:

- a) de cualquier tipo.
- b) de la clase D o D+E, solamente.
- c) de la clase D1 o D1+E, solamente.
- * d) de las clases D, D+E, D1 y D1+E.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 1

64. Un vehículo destinado exclusivamente a trasladar mercancías dentro del recinto de un puerto está:

- a) obligado al uso de tacógrafo digital.
- b) obligado al uso de tacógrafo analógico, al menos.
- c) exento del uso de tacógrafo siempre que la Masa Máxima Autorizada no supere 12.000 kg.
- * d) exento del uso de tacógrafo.

Referencia Legal: 640/2007, RD, Art. 2.n

65. En caso de lluvia, ¿qué actuación debemos seguir con el vehículo que tenemos delante?

- a) Adelantarlo lo más rápidamente posible.
- b) Aumentar la velocidad.
- c) Disminuir la distancia de seguridad.
- * d) Aumentar la distancia de seguridad.

Referencia: Manual práctico de conducción para conductores profesionales. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

66. ¿Qué es el ABS?

- a) Un mecanismo que incrementa la potencia del motor.
- b) Un freno de emergencia para las ruedas traseras.
- c) Un sistema de aviso de bajada de presión en el sistema de frenado.
- * d) Un sistema que evita el bloqueo de las ruedas en caso de frenada brusca.

Referencia: ,

67. El retardador hidráulico tiene que utilizarse:

- * a) de manera progresiva.
- b) no más de una vez por hora.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- c) únicamente en situaciones de emergencia.
- d) de manera brusca.

Referencia: ,

68. ¿Cuál es el período máximo ininterrumpido que se puede conducir un vehículo que lleva tacógrafo?

- a) 3 horas y media.
- b) 4 horas.
- * c) 4 horas y media.
- d) 5 horas.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 7

69. ¿Qué acciones comprende el protocolo de actuación ante emergencias denominado PAS?

- a) Parar, avisar y salir.
- * b) Proteger, alertar y socorrer.
- c) Parar, alertar y socorrer.
- d) Protección, auxilio y seguridad.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

70. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

- a) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b) bajar las pendientes en punto muerto.
- c) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- * d) mantener la aguja del cuentarrevoluciones del motor en la zona marcada, generalmente, de color verde.

Referencia: ,

71. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?

- a) Es la zona de máximo aprovechamiento del turbocompresor.
- * b) Es la zona de menor consumo.
- c) Es la zona en la que el tiempo de inyección se acorta.
- d) Es la zona en la que la inyección de carburante es mayor.

Referencia: ,

72. Para aprovechar mejor el carburante que consume el motor de un automóvil es importante conocer las resistencias que intervienen en el movimiento de los vehículos. De las que se citan a continuación, ¿cuál de ellas interviene?

- a) La resistencia de la caja de velocidades.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * b) La resistencia aerodinámica.
- c) La resistencia del movimiento de los pistones.
- d) La resistencia del cigüeñal.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

73. Relacionado con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

- a) Que no influye en el consumo ni en la estabilidad del vehículo.
- b) Que no influye en el consumo, pero sí en la estabilidad del vehículo.
- c) Que influye en el consumo, pero no en la estabilidad del vehículo.
- * d) Que influye en el consumo y en la estabilidad del vehículo.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

74. Para facilitar el paso del aire alrededor del vehículo y, por tanto, no aumentar el consumo de carburante, ¿qué es conveniente?

- * a) Circular con los cristales de las ventanillas subidos.
- b) Dar más presión a los neumáticos para que la adherencia a la calzada sea menor.
- c) Dar más presión a los neumáticos para que la adherencia a la calzada sea mayor.
- d) Dar menos presión a los neumáticos para que la adherencia a la calzada sea menor.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

75. Para conseguir que no aumente el consumo de carburante, en los motores de combustión es conveniente, por lo general, cambiar a una marcha más alta entre:

- a) 2.000 y 2.500 revoluciones por minuto.
- b) 3.000 y 3.500 revoluciones por minuto.
- c) 3.500 y 4.000 revoluciones por minuto.
- * d) 1.500 y 2.000 revoluciones por minuto.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

76. Entre otros factores, ¿de qué depende el consumo de carburante?

- a) Del tipo de freno que monte el vehículo.
- b) De la situación de las ruedas motrices.
- c) Del porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- * d) De la relación de marchas seleccionada.

Referencia: ,

77. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:

- * a) del perfil de la carretera y la presión de los neumáticos.
- b) del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.

Referencia: ,

78. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:

- a) el tipo de batería.
- b) el número de bujías
- * c) la aerodinámica.
- d) el tipo de ralentizador.

Referencia: ,

79. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado, ¿qué relación de marchas hay que utilizar mínimamente?

- a) La más larga.
- * b) La primera.
- c) La quinta.
- d) La octava.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

80. Para efectuar la respiración boca a boca, el reanimador deberá:

- a) colocarse de rodillas junto al herido.
- b) coger aire y soplar en la boca del herido.
- c) retirar la boca para que el herido pueda expulsar el aire y repetir la operación.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

81. Señale la afirmación correcta:

- a) La declaración amistosa de accidente hace que disminuyan los atascos de tráfico.
- b) La declaración amistosa de accidente es válida, aunque no se tenga suscrito el seguro de responsabilidad civil obligatorio.
- c) Según la Ley de Contrato de Seguro, el plazo máximo para que el tomador comunique al asegurador el acaecimiento de un siniestro es de 20 días.
- * d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: 50/1980; CIDE, Ley; Convenio, 16; 2

82. ¿Cuál es el importe mínimo de las sanciones aplicables a los transportistas que no cumplan con la obligación de devolver al lugar de procedencia a los viajeros respecto de los que corresponda dicha devolución?

- a) 2.001 euros.
- b) 5.001 euros.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

* c) 10.001 euros.

d) Depende del número de viajeros.

Referencia Legal: 4/2000, Ley Orgánica, Art. 55.1

83. Entre las medidas adoptadas por los Estados miembros en el marco de la cooperación Schengen cabe mencionar:

a) crear una terminal común en los aeropuertos para viajeros del ámbito Schengen.

b) evitar que los transportistas tengan que luchar contra la inmigración clandestina.

c) reforzar los controles fronterizos interiores.

* d) facilitar el cruce de fronteras interiores sin control sobre las personas.

Referencia Legal: Aplicación del Acuerdo de Schengen, Convenio, Art. 2.1

84. ¿Cuál es el objeto del Sistema de Información de Schengen (SIS)?

a) Tener clasificado el ADN de todas las personas que crucen las fronteras.

b) Poder hacer un mapa genético de los ciudadanos europeos.

* c) Preservar el orden y la seguridad públicos a la vez que se facilita la circulación de personas.

d) Informatizar los servicios judiciales europeos.

Referencia Legal: Aplicación del Acuerdo de Schengen, Convenio, Art. 93

85. En los últimos años, el mayor número de conductores y pasajeros muertos en accidente de tráfico conducían o viajaban en:

* a) turismos.

b) bicicletas.

c) autobuses urbanos y de corta distancia.

d) autobuses de largo recorrido.

Referencia: Estadística de Accidentes de Tráfico. Dirección General de Tráfico., Ref. Doctrinal

86. Ante una situación en la que se tenga que realizar una frenada de emergencia ¿

a) se debe presionar el pedal del freno con fuerza y a fondo.

* b) se debe evitar el bloqueo de las ruedas.

c) se deben pisar a la vez los pedales de embrague y de freno cuando el vehículo no disponga de ABS.

d) se debe evitar la frenada progresiva.

Referencia: ,

87. La potencia de los motores se mide en:

a) amperios.

b) julios.

* c) kilovatios.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) kilómetros por hora.

Referencia: ,

88. ¿Qué ventaja ofrece el retardador llamado "intárder"?

- a) Permite que el vehículo carezca de freno de servicio.
- b) Permite que el vehículo carezca de freno de estacionamiento.
- c) Permite que el vehículo solo necesite sistema de frenado en el eje trasero.
- * d) Reduce el uso del freno de servicio, evitando su fatiga.

Referencia: ,

89. Si el vehículo ha caído al agua y se encuentra parcialmente sumergido:

- a) solo se debe evacuar de forma inmediata si se trata de un transporte escolar.
- * b) se debe evacuar inmediatamente.
- c) no se debe evacuar hasta que lo decida el personal del cuerpo de bomberos.
- d) solo se debe evacuar si, además, las puertas se han bloqueado.

Referencia: ,

90. El segundo conductor, en caso de que seleccione la actividad de descanso en el tacógrafo analógico cuando el vehículo está en movimiento, comete una infracción por:

- a) exceso de velocidad.
- b) falta de descanso diario.
- * c) mal uso del selector de actividad.
- d) exceso de conducción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.26

91. ¿Qué sistema activa, en todos los ejes, los cilindros del sistema de freno de servicio cuando se acciona el pedal de freno?

- a) FRT.
- b) ACU.
- * c) EBS.
- d) ABS.

Referencia: ,

92. ¿Qué resistencia es la que requiere mayor energía para ser vencida por un vehículo cargado que circula a baja velocidad?

- a) Resistencia de pendiente.
- b) Resistencia aerodinámica.
- c) Resistencia por aceleración.
- * d) Resistencia a la rodadura.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Manual de conducción eficiente para conductores de vehículos industriales. IDAE, Ref. Doctrinal

93. ¿Qué acciones debe llevar a cabo el conductor en relación con la carga para ahorrar carburante?

- a) Fijar bien los toldos
- b) Estibarla correctamente.
- c) Protegerla con lonas tensadas.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Guía para la gestión del combustible en las flotas de transporte por carretera. IDEA, Ref. Doctrinal

94. ¿Con qué elemento de seguridad activa del vehículo está relacionado el PCS (pre-collision system)?

- a) Con el alumbrado.
- b) Con la suspensión.
- c) Con la dirección.
- * d) Con los frenos.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

95. El dispositivo de seguridad BAS, ¿qué acción lleva a cabo?

- a) Mide la distancia con el vehículo que circula delante y calcula la distancia de seguridad.
- * b) En un frenada de emergencia, corrige la presión de frenado para evitar la colisión.
- c) Si capta que se va a producir el bloqueo de una rueda, disminuye la fuerza de frenado sobre ella.
- d) Si, al arrancar, una rueda motriz patina, la frena.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

96. ¿En base a qué elige el conductor, principalmente, su nivel de riesgo aceptado?

- * a) En base a las ganancias y pérdidas esperadas.
- b) En base al conocimiento de la carretera.
- c) En base al conocimiento del vehículo.
- d) En base a la información del entorno.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

97. Durante la conducción, ¿qué información recibe el conductor proveniente del medio ambiente?

- a) Tipos de vehículos circulando.
- * b) Posición del sol.
- c) Condiciones de la superficie.
- d) Todas las respuestas son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

98. Cuando la calzada comienza a cubrirse de nieve ¿qué nivel de circulación debe señalizarse?

- a) Verde.
- * b) Amarillo.
- c) Naranja.
- d) Rojo.

Referencia Legal: 01/06/2009, Resolución D.G. Tráfico, Anexo I

99. Los alumnos que realicen un curso para la obtención de la cualificación inicial de conductores podrán contabilizar como parte de dicha formación la realizada en relación con:

- a) transporte regular.
- b) transporte de mercancía paletizada.
- * c) sensibilización sobre los derechos de los viajeros con discapacidad.
- d) transporte escolar y de menores.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 14

100. Se presume que existe acuerdo de sometimiento a las Juntas Arbitrales del Transporte cuando la cuantía de la controversia:

- a) no excede de 5.000 euros.
- b) excede de 5.000 euros.
- * c) no excede de 15.000 euros.
- d) excede de 15.000 euros.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 38

101. ¿Qué se considera transporte internacional de mercancías?

- a) Aquel en el que interviene un transportista extranjero.
- * b) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos parcialmente, por el territorio de un Estado extranjero.
- c) Aquel cuyo itinerario discurre, al menos parcialmente, por el territorio de un Estado ajeno a la Unión Europea.
- d) Todo transporte realizado con carga de una empresa extranjera.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 65

102. La Ergonomía proporciona recomendaciones respecto de los diferentes aspectos del trabajo. ¿Cuál es una de esas recomendaciones?

- a) Posturas.
- b) Espacio y medios de transporte.
- c) Movimientos y esfuerzos.
- * d) Las respuestas A y C son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Ergonomía. Organización Internacional del Trabajo, Ref. Doctrinal

103. ¿Qué número de extintores debe llevar un camión de más 20.000 kg de MMA, de acuerdo con la Orden de 27 de julio de 1999?

a) Uno.

* b) Dos.

c) Tres.

d) Depende del número de ejes.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Segundo